***Random Forest***

* **Test\_AU**

RMSE：1.0512

R2：0.5829

NSE：0.5569

* **Test\_CN**

RMSE：0.9604

R2：0.5113

NSE：0.4887

* **Rainday**

1

RMSE：0.6557 0.9921 0.8302

R2：0.7481 0.5045 0.6212

NSE：0.7480 0.4467 0.6064

2

RMSE：0.6321 1.0061 0.8283

R2：0.7660 0.4986 0.6240

NSE：0.7658 0.4310 0.6082

3

RMSE：0.6287 1.0068 0.8273

R2：0.7685 0.4994 0.6261

NSE：0.7683 0.4302 0.6091

5

RMSE：0.6261 1.0108 0.8285

R2：0.7707 0.5002 0.6275

NSE：0.7703 0.4257 0.6080

7

RMSE：0.6240 1.0212 0.8341

R2：0.7722 0.4934 0.6238

NSE：0.7718 0.4129 0.6027

10

RMSE：0.6280 1.0191 0.8340

R2：0.7691 0.4995 0.6249

NSE：0.7689 0.4162 0.6028

15

RMSE：0.6347 1.0730 0.8677

R2：0.7642 0.4655 0.6007

NSE：0.7639 0.3527 0.5700

20

RMSE：0.6355 1.1712 0.9254

R2：0.7635 0.4120 0.5613

NSE：0.7633 0.2290 0.5109

30

RMSE：0.6466 1.1327 0.9070

R2：0.7554 0.4280 0.5717

NSE：0.7550 0.2787 0.5302